



Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No 1907/2006

Oxivir Excel™ H+

Revisión: 2021-07-04

Versión: 01.2

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: Oxivir Excel™ H+

UFI: 16V2-N0QG-U003-Y2WT

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso del producto:

Limpiador de superficies duras.
Desinfectante de superficies.

Usos desaconsejados:

Solamente para uso profesional.
No se recomiendan aquellos usos diferentes a los identificados.

SWED - Descripción de exposición de trabajador específico de sector:

AISE_SWED_PW_1_1
AISE_SWED_PW_8a_1
AISE_SWED_PW_10_1
AISE_SWED_PW_11_1
AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Detalles de contacto

Diversey España, S.L.

Avda Conde Duque, 5, Pol. Ind. La Postura, 28343 Valdemoro (Madrid), Tel: 900 533 856

E-mail: es.pedidos@diverse.com

1.4 Teléfono de emergencia

Acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta o la ficha de datos de seguridad)

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses), Tel: +34 915 620 420

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Skin Corr. 1C (H314)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 3 (H412)

Met. Corr. 1 (H290)

2.2 Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia: Peligro.

Contiene ácido alquilbencenosulfónico (Dodecylbenzene Sulfonic Acid), peróxido de hidrogeno (Hydrogen Peroxide), ácido metanosulfónico (Methanesulphonic Acid), ácido etidronico (Etidronic Acid)

Indicaciones de peligro:

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H290 - Puede ser corrosivo para los metales.

Consejos de prudencia:

P234 - Conservar únicamente en el embalaje original.

Oxivir Excel™ H+

P280 - Llevar guantes, prendas y gafas o máscara de protección.

P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes	Número CE	No. CAS	Número REACH	Clasificación	Notas	Por ciento en peso
ácido alquilbencenosulfónico	287-494-3	85536-14-7	01-2119490234-40	Skin Corr. 1C (H314) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		10-20
(2-metoximetiletoxi)propanol	252-104-2	34590-94-8	01-2119450011-60	No está clasificado		10-20
peróxido de hidrogeno	231-765-0	7722-84-1	[6]	Ox. Liq. 1 (H271) Skin Corr. 1A (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
ácido metanosulfónico	200-898-6	75-75-2	01-2119491166-34	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Met. Corr. 1 (H290)		1-3
ácido etidronico	220-552-8	2809-21-4	01-2119510391-53	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Met. Corr. 1 (H290)		1-3
Alcoholes, C9-11, etoxilados	[4]	68439-46-3	[4]	Eye Irrit. 2 (H319)		1-3

Límites de concentración específicos

peróxido de hidrogeno:

- Ox. Liq. 1 (H271) >= 70% > Ox. Liq. 2 (H272) >= 50%
- Eye Dam. 1 (H318) >= 8% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 5%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 70% > Skin Corr. 1A (H314) >= 60% > Skin Corr. 1B (H314) >= 50% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 35%
- STOT SE 3 (H335) >= 35%
- Aquatic Chronic 3 (H412) >= 63%

ácido metanosulfónico:

- Met. Corr. 1 (H290) >= 5%

Los límites de exposición en el trabajo, si están disponibles, se encuentran en la subsección 8.1.

ETA, si están disponibles, se encuentran en la sección 11.

[4] Exento: polímero. Ver Artículo 2(9) del Reglamento (CE) No 1907/2006.

[6] Exento: productos biocidas. Ver Artículo 15(2) del Reglamento (CE) No 1907/2006.

Para el texto completo de las frases H y EUH mencionadas en esta Sección, ver Sección 16..

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Información general:

En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico. Procurar aire limpio. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. No administrar reanimación boca a boca o boca a nariz. Utilizar un respirador o balón autoinflable Ambu.

Inhalación:

Consultar a un médico en caso de malestar.

Contacto con la piel:

Aclararse la piel con abundante agua tibia corriente durante al menos 30 minutos. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Contacto con los ojos:

Mantener los párpados separados y lavar los ojos con abundante agua templada durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Ingestión:

Enjuagarse la boca. Beber inmediatamente 1 vaso de agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. NO provocar el vómito. Mantener en reposo. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Autoprotección o primeros auxilios:

Considerar el equipo de protección personal tal y como se indica en la subsección 8.2.

Oxivir Excel™ H+**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Inhalación:	No se conocen efectos o síntomas en uso normal.
Contacto con la piel:	Provoca quemaduras graves.
Contacto con los ojos:	Provoca lesiones graves o permanentes.
Ingestión:	La ingestión puede provocar un fuerte efecto caústico en la boca y garganta, con peligro de perforación de esófago y estómago.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No existe información disponible acerca de ensayos clínicos y control médico. La información toxicológica específica de las sustancias, si está disponible, se puede encontrar en la Sección 11.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción**

Dióxido de carbono. Polvo seco. Chorro de niebla. Para grandes fuegos utilizar agua pulverizada o agente espumógeno especial para alcoholes.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

No se conocen riesgos especiales.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio, úsese equipo de respiración autónoma e indumentaria protectora adecuada, incluidos guantes y protección para los ojos/la cara.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Asegurar ventilación adecuada. No respirar el polvo o los vapores. Úsese indumentaria protectora adecuada. Úsese guantes adecuados. Úsese protección para los ojos/la cara.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Dilúyase con mucha agua. No permitir el vertido a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales. No permitir el vertido a los terrenos/suelos. Informar a las autoridades responsables en caso que el producto llegue a los cauces de agua o al sistema de aguas residuales.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Asegurar ventilación adecuada. Formar un dique para recoger los vertidos líquidos de gran tamaño. Usar agente neutralizante. Recoger con material absorbente de líquidos (arena, diatomeas, absorbente universal, serrín). No devolver los materiales derramados al recipiente original. Recoger en recipientes cerrados adecuados para su eliminación.

6.4 Referencias a otras secciones

Para equipos de protección individual ver subsección 8.2. Para consideraciones sobre eliminación ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura****Medidas para evitar fuego o explosiones:**

No se requieren precauciones especiales.

Medidas requeridas para proteger el medio ambiente:

Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2.

Recomendaciones para la higiene en el lugar de trabajo:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. No mezclar con otros productos sin el consejo de Diversey. Lavarse la cara, manos y cualquier parte de la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evitar contacto con piel y ojos. No respirar los vapores. No respirar el aerosol. Utilizar solamente con una buena ventilación. Ver el capítulo 8.2, Controles de exposición / Protección individual.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar de acuerdo con las normativas locales y nacionales. Almacenar en un recipiente cerrado. Conservar únicamente en el embalaje original. Evitar la congelación.

Para condiciones a evitar ver subsección 10.4. Para materiales incompatibles ver subsección 10.5.

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.1 Parámetros de control**

Oxivir Excel™ H+

Valores límites de exposición profesional

Valores límite en el aire, si están disponibles:

Componentes	Valor(es) a largo plazo	Valor(es) a corto plazo
(2-metoximetiletoxi)propanol	50 ppm 308 mg/m ³	
peróxido de hidrogeno	1 ppm 1.4 mg/m ³	

Valores límite biológicos, si están disponibles:

Procedimientos recomendados de monitorización, si están disponibles:

Límites de exposición adicionales bajo las condiciones de uso, si están disponibles:

Valores DNEL/DMEL y PNEC

Exposición humana

DNEL exposición oral - Consumidor (mg/kg pc)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
ácido alquilbencenosulfónico	-	-	-	0.425
(2-metoximetiletoxi)propanol	-	-	-	36
peróxido de hidrogeno	-	-	-	-
ácido metanosulfónico	-	-	-	8.33
ácido etidronico	-	6.5	-	6.5
Alcoholes, C9-11, etoxilados	-	-	-	25

DNEL exposición dérmica - Trabajador

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc)	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc)
ácido alquilbencenosulfónico	-	-	-	85
(2-metoximetiletoxi)propanol	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	283
peróxido de hidrogeno	-	-	-	-
ácido metanosulfónico	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	19.44
ácido etidronico	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	-
Alcoholes, C9-11, etoxilados	-	-	-	-

DNEL exposición dérmica - Consumidor

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc)	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc)
ácido alquilbencenosulfónico	-	-	-	42.5
(2-metoximetiletoxi)propanol	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	15
peróxido de hidrogeno	-	-	-	-
ácido metanosulfónico	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	8.33
ácido etidronico	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	-
Alcoholes, C9-11, etoxilados	-	-	-	-

DNEL exposición por inhalación - Trabajador (mg/m³)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
ácido alquilbencenosulfónico	-	-	-	6
(2-metoximetiletoxi)propanol	-	-	-	308
peróxido de hidrogeno	3	-	1.4	-
ácido metanosulfónico	-	-	2.89	6.76
ácido etidronico	-	-	-	-
Alcoholes, C9-11, etoxilados	-	-	-	294

DNEL exposición por inhalación - Consumidor (mg/m³)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
ácido alquilbencenosulfónico	-	-	-	1.5
(2-metoximetiletoxi)propanol	-	-	-	37.2
peróxido de hidrogeno	1.93	-	0.21	-
ácido metanosulfónico	-	1.44	1.73	1.44
ácido etidronico	-	-	-	-
Alcoholes, C9-11, etoxilados	-	-	-	87

Exposición medioambiental

Oxivir Excel™ H+

Exposición medioambiental - PNEC

Componentes	Agua superficial, dulce (mg/l)	Agua superficial, marina (mg/l)	Intermitente (mg/l)	Planta depuradora de aguas residuales (mg/l)
ácido alquilbencenosulfónico	0.268	0.027	0.017	3.43
(2-metoximetiletoxi)propanol	19	1.9	190	4168
peróxido de hidrogeno	0.0126	0.0126	0.0138	4.66
ácido metanosulfónico	0.012	0.0012	0.12	100
ácido etidronico	0.136	0.0136	-	20
Alcoholes, C9-11, etoxilados	-	-	-	-

Exposición medioambiental - PNEC, continuación

Componentes	Sedimentos, agua dulce (mg/kg)	Sedimentos, marinos (mg/kg)	Suelo (mg/kg)	Aire (mg/m³)
ácido alquilbencenosulfónico	8.1	6.8	35	-
(2-metoximetiletoxi)propanol	70.2	7.02	2.74	190
peróxido de hidrogeno	0.047	0.047	0.0023	-
ácido metanosulfónico	0.0251	-	0.00183	0.12
ácido etidronico	59	5.9	96	-
Alcoholes, C9-11, etoxilados	-	-	-	-

8.2 Controles de la exposición

La información a continuación es aplicable a los usos indicados en la subsección 1.2 de la ficha de datos de seguridad. Para conocer las instrucciones de aplicación y manipulación del producto, referirse a la información contenida en la hoja técnica de información, si está disponible.

Para esta sección se suponen las condiciones normales de uso.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto no diluido :

Controles técnicos adecuados: Si el producto se diluye usando un sistema de dosificación específico sin riesgo de salpicaduras o contacto directo con la piel, no se requerirá el equipo de protección personal descrito en esta sección.

Controles organizacionales adecuados: Evitar el contacto directo y/o salpicaduras si es posible. Formar al personal.

Escenarios de uso de REACH contemplados para el producto no diluido:

	SWED - Descripción de exposición de trabajador específico de sector	LCS	PROC	Duración (min)	ERC
Transporte manual y dilución	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Transporte manual y dilución	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	60	ERC8a

Equipo de protección personal

Protección de los ojos / la cara: Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 166). El uso de una máscara de protección facial total u otros sistemas de protección facial total se recomienda cuando se manipulen envases abiertos o existe posibilidad de salpicaduras.

Protección para las manos: Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374). Verificar las instrucciones dadas por el proveedor de guantes protectores en cuanto a permeabilidad y tiempo de rotura. Considerar las condiciones locales específicas de uso, tales como riesgo de salpicaduras, cortes, tiempo de contacto y temperatura.

Guantes recomendados para contacto prolongado: Material: caucho de butilo Tiempo de penetración: ≥ 480 min Espesor del material: ≥ 0.7 mm

Guantes recomendados para protección frente a salpicaduras : Material: caucho de nitrilo Tiempo de penetración: ≥ 30 min Espesor del material: ≥ 0.4 mm

Puede escogerse otro tipo de protección diferente con similar nivel de protección consultando con el proveedor de guantes de protección.

Protección del cuerpo: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso. Usar ropa resistente a productos químicos y botas si existe la posibilidad de exposición directa a la piel y/o salpicaduras (EN 14605).

Protección respiratoria: Normalmente no se requiere protección respiratoria. Sin embargo, debe evitarse la inhalación de vapor, spray, gas o aerosoles.

Controles de exposición medioambiental: No debe verterse el producto sin diluir o sin neutralizar en el alcantarillado o desagüe.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido :

Máxima concentración recomendada (%): 5

Controles técnicos adecuados: Proporcionar un buen nivel de ventilación general.

Controles organizacionales adecuados: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Oxivir Excel™ H+

Escenarios de uso de REACH contemplados para el producto diluido:

	SWED	LCS	PROC	Duración (min)	ERC
Aplicación manual por cepillado, enjugado o fregado	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Aplicación por pulverización	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Aplicación manual	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

Equipo de protección personal

Protección de los ojos / la cara:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Protección para las manos:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Protección del cuerpo:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Protección respiratoria:

Aplicación por botella con atomizador: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso. Aplicar medidas de carácter técnico para cumplir los límites de exposición ocupacional, si están disponibles

Controles de exposición medioambiental:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

La información en esta sección se refiere al producto, a no ser que se especifique que se listan datos relativos a sustancia

Método / observación

Estado físico: Líquido

Color: Transparente , Brillante , Amarillo

Olor: Característico

Umbral olfativo: No aplicable

Punto de fusión/punto de congelación (°C): (valor) no determinado

No relevante para la clasificación de este producto

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C): No determinado

Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, punto de ebullición

Componentes	Valor (°C)	Método	Presión atmosférica (hPa)
ácido alquilbencenosulfónico	190	Método no proporcionado	
(2-metoximetiletoxi)propanol	189.6	Método no proporcionado	1013
peróxido de hidrogeno	150.2	Método no proporcionado	
ácido metanosulfónico	167	Método no proporcionado	
ácido etidronico	105	Método no proporcionado	
Alcoholes, C9-11, etoxilados	No se dispone de datos		

Método / observación

Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable a líquidos

Inflamabilidad (líquido): No inflamable.

Punto de inflamación (°C): No aplicable.

Combustión sostenida: No aplicable.

(UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2)

Límites inferior y superior de explosividad/inflamabilidad (%): (valor) no determinado

Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, límites de inflamabilidad o explosión, si se dispone:

Componentes	Límite inferior (% vol)	Límite superior (% vol)
(2-metoximetiletoxi)propanol	1.1	14

Método / observación

Temperatura de auto-inflamación: (valor) no determinado

Temperatura de descomposición: No aplicable.

pH: < 2 (puro)

ISO 4316

pH dilución: < 2 (5 %)

ISO 4316

Viscosidad cinemática: (valor) no determinado

No relevante para la clasificación de este producto

Solubilidad/Miscibilidad con Agua: Completamente miscible

Datos de la sustancia, solubilidad en agua

Componentes	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
ácido alquilbencenosulfónico	> 10	Método no	20

		proporcionado	
(2-metoximetiletoxi)propanol	Soluble	Método no proporcionado	20
peróxido de hidrogeno	1000	Método no proporcionado	20
ácido metanosulfónico	Soluble		
ácido etidronico	No se dispone de datos		
Alcoholes, C9-11, etoxilados	No se dispone de datos		

Datos de la sustancia, coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow): ver subsección 12.3

Presión de vapor: (valor) no determinado

Método / observación

Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, presión de vapor

Componentes	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
ácido alquilbencenosulfónico	0.15		20
(2-metoximetiletoxi)propanol	5500	Método no proporcionado	20
peróxido de hidrogeno	214	Método no proporcionado	20
ácido metanosulfónico	0.0475	Método no proporcionado	20
ácido etidronico	< 0.00001	Método no proporcionado	25
Alcoholes, C9-11, etoxilados	No se dispone de datos		

Densidad relativa: ≈ 1.07 (20 °C)

Densidad de vapor relativa: No se dispone de datos.

Características de las partículas: No se dispone de datos.

Método / observación

OECD 109 (EU A.3)

No relevante para la clasificación de este producto

No aplicable a líquidos.

9.2 Información adicional

9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas: No explosivo.

Propiedades comburentes: No oxidante.

Corrosión en metales: Corrosivo

UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 37

9.2.2 Otras características de seguridad

Reserva ácida: ≈ -3.1 (g NaOH / 100g; pH=4)

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen peligros de reactividad.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.5 Materiales incompatibles

Puede ser corrosivo para los metales. Reacciona con alcalis. Manténgase alejado de productos que contengan hipoclorito o sulfitos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Datos de la mezcla:

ETA(s) relevantes calculados:

ETA - Oral (mg/kg): >2000

ETA - Dérmica (mg/kg): >2000

ETA - Inhalación, vapores (mg/l): >20

150

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo:.

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)	ETA (mg/kg)
ácido alquilbencenosulfónico	LD ₅₀	1470	Rata	OECD 401 (EU B.1)		2600
(2-metoximetiletoxi)propanol	LD ₅₀	> 5000	Rata	OECD 401 (EU B.1)		No se han establecido
peróxido de hidrogeno	LD ₅₀	> 300-2000	Rata	Ponderación de las pruebas		16000
ácido metanosulfónico	LD ₅₀	649	Rata	OECD 401 (EU B.1)		20000
ácido etidronico	LD ₅₀	1878	Rata	Método no proporcionado		180000
Alcoholes, C9-11, etoxilados	LD ₅₀	No se dispone de datos				No se han establecido

Toxicidad cutánea aguda

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)	ETA (mg/kg)
ácido alquilbencenosulfónico	LD ₅₀	> 2000	Rata	OECD 402 (EU B.3)		No se han establecido
(2-metoximetiletoxi)propanol	LD ₅₀	9510	Conejo	Método no proporcionado		No se han establecido
peróxido de hidrogeno	LD ₅₀	> 2000	Conejo	La sustancia se ensayó al 35% en solución acuosa		No se han establecido
ácido metanosulfónico	LD ₅₀	> 1000	Conejo	OECD 402 (EU B.3)		41000
ácido etidronico	LD ₅₀	> 5000	Conejo	Método no proporcionado		No se han establecido
Alcoholes, C9-11, etoxilados	LD ₅₀	No se dispone de datos				No se han establecido

Toxicidad aguda por inhalación

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
ácido alquilbencenosulfónico		No se dispone de datos			
(2-metoximetiletoxi)propanol	LC ₀	> 1.667 (vapor) No se ha observado mortalidad	Rata		7
peróxido de hidrogeno	LC ₀	No se ha observado mortalidad	Rata	Método no proporcionado	4
ácido metanosulfónico	LC ₀	> 0.0188 (vapor) No se ha observado mortalidad	Ratón	Método no proporcionado	1
ácido etidronico		No se dispone de datos			
Alcoholes, C9-11, etoxilados		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda por inhalación, continuación

Componentes	ETA - inhalación, polvo (mg/l)	ETA - inhalación, niebla (mg/l)	ETA - inhalación, vapor (mg/l)	ETA - inhalación, gas (mg/l)
ácido alquilbencenosulfónico	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
(2-metoximetiletoxi)propanol	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
peróxido de hidrogeno	No se han establecido	No se han establecido	150	No se han establecido
ácido metanosulfónico	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
ácido etidronico	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
Alcoholes, C9-11, etoxilados	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido

Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
ácido alquilbencenosulfónico	Corrosivo	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
(2-metoximetiletoxi)propanol	No irritante		Método no proporcionado	
peróxido de hidrogeno	Corrosivo	Conejo	Método no proporcionado	
ácido metanosulfónico	Corrosivo	Ratón		1 hora(s)
ácido etidronico	No irritante	Conejo	Método no proporcionado	
Alcoholes, C9-11, etoxilados	No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad de ojos

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
ácido alquilbencenosulfónico	Daño severo	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
(2-metoximetiletoxi)propanol	No corrosivo o irritante		Método no proporcionado	
peróxido de hidrogeno	Corrosivo	Conejo	Método no proporcionado	
ácido metanosulfónico	Daño severo	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
ácido etidronico	Daño severo	Conejo	Test no siguiendo con las directrices (guidelines)	
Alcoholes, C9-11, etoxilados	No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
ácido alquilbencenosulfónico	No se dispone de datos			
(2-metoximetiletoxi)propanol	No se dispone de datos			
peróxido de hidrogeno	Irritante para las vías respiratorias		Método no proporcionado	
ácido metanosulfónico	No se dispone de datos			
ácido etidronico	No se dispone de datos			
Alcoholes, C9-11, etoxilados	No se dispone de datos			

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
ácido alquilbencenosulfónico	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
(2-metoximetiletoxi)propanol	No sensibilizante		Método no proporcionado	
peróxido de hidrogeno	No sensibilizante	Cobaya	Método no proporcionado	
ácido metanosulfónico	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
ácido etidronico	No sensibilizante		Extrapolación	
Alcoholes, C9-11, etoxilados	No se dispone de datos			

Sensibilización por inhalación

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
ácido alquilbencenosulfónico	No se dispone de datos			
(2-metoximetiletoxi)propanol	No se dispone de datos			
peróxido de hidrogeno	No se dispone de datos			
ácido metanosulfónico	No se dispone de datos			
ácido etidronico	No se dispone de datos			
Alcoholes, C9-11, etoxilados	No se dispone de datos			

Oxivir Excel™ H+

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

Mutagenicidad

Componentes	Resultados (in-vitro)	Método Ipar (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método Ipar (in-vitro)
ácido alquilbencenosulfónico	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 474 (EU B.12)
(2-metoximetiletoxi)propanol	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado	No se dispone de datos	
peróxido de hidrogeno	No hay evidencia de mutagenicidad	OECD 471 (EU B.12/13)	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado
ácido metanosulfónico	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13)	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 474 (EU B.12)
ácido etidronico	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13)	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 474 (EU B.12)
Alcoholes, C9-11, etoxilados	No se dispone de datos		No se dispone de datos	

Carcinogenicidad

Componentes	Efecto
ácido alquilbencenosulfónico	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas
(2-metoximetiletoxi)propanol	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
peróxido de hidrogeno	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
ácido metanosulfónico	No se dispone de datos
ácido etidronico	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
Alcoholes, C9-11, etoxilados	No se dispone de datos

Toxicidad para la reproducción

Componentes	Parámetro	Efecto específico	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Observaciones y otros efectos reportados
ácido alquilbencenosulfónico	NOAEL	Efectos teratogénicos	300	Rata	Extrapolación	20 día(s)	
(2-metoximetiletoxi)propanol			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad reproductiva
peróxido de hidrogeno			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad reproductiva
ácido metanosulfónico	NOAEL	Deficiencias en la fertilidad Toxicidad para el desarrollo	≥ 400	Rata	OECD 414 (EU B.31), oral OECD 421, oral		No existen evidencias de toxicidad reproductiva
ácido etidronico			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad en el desarrollo
Alcoholes, C9-11, etoxilados			No se dispone de datos				

Toxicidad por dosis repetidas

Toxicidad oral subaguda o subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
ácido alquilbencenosulfónico		No se dispone de datos				
(2-metoximetiletoxi)propanol		No se dispone de datos				
peróxido de hidrogeno	NOAEL	100	Ratón	OECD 408 (EU B.26)	90	
ácido metanosulfónico		No se dispone de datos				
ácido etidronico	NOAEL	1724	Rata	Método no proporcionado	90	
Alcoholes, C9-11, etoxilados		No se dispone de datos				

Toxicidad dérmica subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
ácido alquilbencenosulfónico		No se dispone de datos				
(2-metoximetiletoxi)propanol		No se dispone de datos				
peróxido de hidrogeno		No se dispone de datos				
ácido metanosulfónico		No se dispone de datos				

Oxivir Excel™ H+

		de datos				
ácido etidronico		No se dispone de datos				
Alcoholes, C9-11, etoxilados		No se dispone de datos				

Toxicidad por inhalación subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor Ipar (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
ácido alquilbencenosulfónico		No se dispone de datos				
(2-metoximetiletoxi)propanol		No se dispone de datos				
peróxido de hidrogeno	NOAEL	7	Ratón	OECD 413 (EU B.29)	28	
ácido metanosulfónico	NOAEL	0.026	Rata	Método no proporcionado	30	
ácido etidronico		No se dispone de datos				
Alcoholes, C9-11, etoxilados		No se dispone de datos				

Toxicidad crónica

Componentes	Vía de exposición	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados	Observación
ácido alquilbencenosulfónico	Oral	NOAEL	85	Rata	Extrapolación	9 mes(es)		
(2-metoximetiletoxi)propanol			No se dispone de datos					
peróxido de hidrogeno			No se dispone de datos					
ácido metanosulfónico			No se dispone de datos					
ácido etidronico	Oral	NOAEL	1583	Rata	Test no siguiendo con las directrices (guidelines)			
Alcoholes, C9-11, etoxilados			No se dispone de datos					

STOT-exposición única

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
ácido alquilbencenosulfónico	No se dispone de datos
(2-metoximetiletoxi)propanol	No se dispone de datos
peróxido de hidrogeno	No se dispone de datos
ácido metanosulfónico	Vías respiratorias
ácido etidronico	No se dispone de datos
Alcoholes, C9-11, etoxilados	No se dispone de datos

STOT-exposición repetida

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
ácido alquilbencenosulfónico	No se dispone de datos
(2-metoximetiletoxi)propanol	No se dispone de datos
peróxido de hidrogeno	No se dispone de datos
ácido metanosulfónico	Vías respiratorias
ácido etidronico	No se dispone de datos
Alcoholes, C9-11, etoxilados	No se dispone de datos

Peligro por aspiración

Las sustancias con un peligro de aspiración (H304), si existe alguna, se listan en la sección 3.

Efectos potencialmente adversos sobre la salud y síntomas

Los efectos y síntomas relativos al producto, si existen, se encuentran en la subsección 4.2.

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

Propiedades de alteración endocrina - Datos en seres humanos, si están disponibles:

11.2.2 Información adicional

No se dispone de otra información relevante.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

No se dispone de información sobre la mezcla.

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo:

Toxicidad aguda a corto plazo

Toxicidad aguda a corto plazo - peces

Componentes	Parámetro	Valor Ipar (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
ácido alquilbencenosulfónico	LC ₅₀	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
(2-metoximetiletoxi)propanol	LC ₅₀	> 1000	<i>Poecilia reticulata</i>	Método no proporcionado	96
peróxido de hidrogeno	LC ₅₀	16.4	<i>Pimephales promelas</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
ácido metanosulfónico	LC ₅₀	73	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
ácido etidronico	LC ₅₀	195	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Método no proporcionado	96
Alcoholes, C9-11, etoxilados	LC ₅₀	No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
ácido alquilbencenosulfónico	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
(2-metoximetiletoxi)propanol	EC ₅₀	1919	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	48
peróxido de hidrogeno	EC ₅₀	2.4	<i>Daphnia pulex</i>	Método no proporcionado	48
ácido metanosulfónico	EC ₅₀	10 - 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, estático	48
ácido etidronico	EC ₅₀	527	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
Alcoholes, C9-11, etoxilados	EC ₅₀	No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
ácido alquilbencenosulfónico	EC ₅₀	10 - 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
(2-metoximetiletoxi)propanol	EC ₅₀	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Método no proporcionado	72
peróxido de hidrogeno	EC ₅₀	1.38	<i>Chlorella vulgaris</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
ácido metanosulfónico	EC ₅₀	12 - 24	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
ácido etidronico	EC ₅₀	3	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Método no proporcionado	96
Alcoholes, C9-11, etoxilados	EC ₅₀	No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
ácido alquilbencenosulfónico		No se dispone de datos			
(2-metoximetiletoxi)propanol		No se dispone de datos			
peróxido de hidrogeno	ErC ₅₀	1.38	<i>Skeletonema costatum</i>	Método no proporcionado	72
ácido metanosulfónico		No se dispone			

Oxivir Excel™ H+

		de datos			
ácido etidronico		No se dispone de datos			
Alcoholes, C9-11, etoxilados		No se dispone de datos			

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
ácido alquilbencenosulfónico		No se dispone de datos			
(2-metoximetiletoxi)propanol	EC ₁₀	4168	<i>Pseudomonas</i>	Método no proporcionado	
peróxido de hidrogeno	EC ₅₀	466	<i>Lodo activado</i>	Método no proporcionado	
ácido metanosulfónico	EC ₂₀	> 1000	<i>Lodo activado</i>	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	0.5 hora(s)
ácido etidronico	EC ₀	1000	<i>Pseudomonas</i>	DIN 38412, Part 27	30 minuto(s)
Alcoholes, C9-11, etoxilados		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a largo plazo

Toxicidad aguda a largo plazo - peces

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
ácido alquilbencenosulfónico	NOEC	0.1 - 1	<i>Lepomis macrochirus</i>	Extrapolación	28 día(s)	
(2-metoximetiletoxi)propanol		No se dispone de datos				
peróxido de hidrogeno	NOEC	4.3	<i>Pimephales promelas</i>	Método no proporcionado	96 hora(s)	
ácido metanosulfónico		No se dispone de datos				
ácido etidronico	NOEC	60	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 204	14 día(s)	
Alcoholes, C9-11, etoxilados		No se dispone de datos				

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
ácido alquilbencenosulfónico	NOEC	1 - 10	<i>No especificado</i>	Extrapolación	32 día(s)	
(2-metoximetiletoxi)propanol	NOEC	> 0.5	<i>Daphnia magna</i>	Método no proporcionado	22 día(s)	
peróxido de hidrogeno	NOEC	1	<i>Daphnia pulex</i>	Método no proporcionado	48 hora(s)	
ácido metanosulfónico		No se dispone de datos				
ácido etidronico	NOEC	6.75	<i>Daphnia magna</i>	Método no proporcionado	28 día(s)	
Alcoholes, C9-11, etoxilados		No se dispone de datos				

Toxicidad acuática en otros organismos bentónicos, incluyendo organismos habitantes del sedimento, si está disponible:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw sediment)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
ácido alquilbencenosulfónico		No se dispone de datos				
(2-metoximetiletoxi)propanol		No se dispone de datos				
peróxido de hidrogeno		No se dispone de datos				
ácido metanosulfónico		No se dispone de datos				
ácido etidronico		No se dispone de datos				
Alcoholes, C9-11, etoxilados		No se dispone de datos				

Toxicidad terrestre

Toxicidad terrestre - lombrices, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados

Oxivir Excel™ H+

ácido alquilbencenosulfónico	LD ₅₀	> 1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
peróxido de hidrogeno		No se dispone de datos				

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
ácido alquilbencenosulfónico	EC ₅₀	167		OECD 208	21	
peróxido de hidrogeno		No se dispone de datos				

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
ácido alquilbencenosulfónico		No se dispone de datos				
peróxido de hidrogeno		No se dispone de datos				

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
ácido alquilbencenosulfónico		No se dispone de datos				
peróxido de hidrogeno		No se dispone de datos				

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
ácido alquilbencenosulfónico		No se dispone de datos				
peróxido de hidrogeno		No se dispone de datos				

12.2 Persistencia y degradabilidad

Degradación abiótica

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

Componentes	Tiempo de vida media	Método	Evaluación	Observación
ácido alquilbencenosulfónico	No se dispone de datos			
(2-metoximetiletoxi)propanol	< 1 día(s)	Método no proporcionado	Rápidamente fotodegradable	
peróxido de hidrogeno	24 hora(s)	Método no proporcionado	Radical OH	

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

Componentes	Tiempo de vida media en agua dulce	Método	Evaluación	Observación
ácido alquilbencenosulfónico	No se dispone de datos			
peróxido de hidrogeno	No se dispone de datos			

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

Componentes	Tipo	Tiempo de vida media	Método	Evaluación	Observación
ácido alquilbencenosulfónico		No se dispone de datos			
peróxido de hidrogeno		No se dispone de datos			

Biodegradación

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

Componentes	Inoculum	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
ácido alquilbencenosulfónico			94 % en 28 día(s)	OECD 301A	Fácilmente biodegradable
(2-metoximetiletoxi)propanol		Agotamiento de oxígeno	75 % en 28 día(s)	OECD 301F	Fácilmente biodegradable
peróxido de hidrogeno	Lodo activado, aerobio	Análisis específico (degradación primaria)	> 50 % en < 1 día(s)		No aplicable (sustancia inorgánica)
ácido metanosulfónico		Eliminación COD	>90% en 28 día(s)	OECD 301A	Fácilmente biodegradable

Oxivir Excel™ H+

ácido etidronico			22.88 % en 5 día(s)	OECD 301D	No es fácilmente biodegradable.
Alcoholes, C9-11, etoxilados	Lodo activado, aerobio		72% en 28 día(s)	ISO 14593	Fácilmente biodegradable

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas i anaeróbicas marinas, si se dispone:

Componentes	Medio y Tipo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
ácido alquilbencenosulfónico					No se dispone de datos
peróxido de hidrogeno					No se dispone de datos

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

Componentes	Medio y Tipo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
ácido alquilbencenosulfónico					No se dispone de datos
peróxido de hidrogeno					No se dispone de datos

12.3 Potencial de bioacumulación

Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)

Componentes	Valor	Método	Evaluación	Observación
ácido alquilbencenosulfónico	3.2	Método no proporcionado	Bajo potencial de bioacumulación	
(2-metoximetiletoxi)propanol	1.01	Método no proporcionado	Bajo potencial de bioacumulación	
peróxido de hidrogeno	-1.57		No se espera bioacumulación	
ácido metanosulfónico	-5.17		No se espera bioacumulación	
ácido etidronico	-3.49	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
Alcoholes, C9-11, etoxilados	No se dispone de datos			

Factor de bioconcentración (FBC)

Componentes	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
ácido alquilbencenosulfónico	2 - 500		Método no proporcionado	Bajo potencial de bioacumulación	
(2-metoximetiletoxi)propanol	No se dispone de datos				
peróxido de hidrogeno	No se dispone de datos				
ácido metanosulfónico	No se dispone de datos				
ácido etidronico	> 7		Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
Alcoholes, C9-11, etoxilados	No se dispone de datos				

12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

Componentes	Coefficiente de adsorción Log Koc	Coefficiente de desorción Log Koc(des)	Método	Tipo de suelo/sedimento	Evaluación
ácido alquilbencenosulfónico	No se dispone de datos				Baja movilidad en suelo
(2-metoximetiletoxi)propanol	No se dispone de datos				Alto potencial de movilidad en suelo
peróxido de hidrogeno	2				Móvil en suelo
ácido metanosulfónico	0		Modelo de cálculo		Móvil en suelo
ácido etidronico	2.8 - 4.7		Método no proporcionado		Baja movilidad en suelo
Alcoholes, C9-11, etoxilados	No se dispone de datos				

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias que cumplen los criterios para PBT/mPmB, si existen, se encuentran listadas en la sección 3.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Propiedades de alteración endocrina - Efectos en el medio ambiente, si están disponibles:

12.7 Otros efectos adversos

No se conocen otros efectos adversos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no El contenido concentrado o envase contaminado debe eliminarse a través de un gestor autorizado.

Oxivir Excel™ H+

utilizado: Se desaconseja eliminar el residuo en el alcantarillado. El envase limpio es adecuado para recuperación de energía o reciclaje de acuerdo con la legislación local.

Catálogo de Desechos Europeos: 20 01 14* - ácidos.

Envase vacío

Recomendación: Eliminar según normativa vigente.

Agentes de limpieza adecuados: Agua, si es necesario con agente limpiador.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**Transporte terrestre (ADR/RID), Transporte marítimo (IMDG), Transporte aéreo (OACI-TI / IATA-DGR)****14.1 Número ONU:** 1760**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

Líquido corrosivo, n.e.p. (peróxido de hidrógeno , ácido alquilsulfónico)

Corrosive liquid, n.o.s. (hydrogen peroxide , alkylsulphonic acid)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:**Clase de peligro para el transporte (y riesgos subsidiarios):** 8**14.4 Grupo de embalaje:** III**14.5 Peligros para el medio ambiente:****Peligroso para el medio ambiente:** No**Contaminante marino:** No**14.6 Precauciones particulares para los usuarios:** Ninguna conocida.**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:** El producto no se transporta en cisternas marítimas.**Otra información relevante:****ADR****Código de clasificación:** C9**Código de restricciones en túneles:** E**Número de identificación de peligro:** 80**IMO/IMDG****EmS:** F-A, S-B

El producto se ha clasificado, etiquetado y empaquetado de acuerdo con los requerimientos del ADR y las provisiones del Código IMDG. El reglamento de transporte incluye disposiciones especiales para ciertas clases de mercancías peligrosas envasadas en cantidades limitadas.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Reglamento UE:**

- Reglamento (CE) Nº 1907/2006 - REACH
- Reglamento (CE) Nº 1272/2008 - CLP
- Reglamento (CE) Nº 648/2004 - Reglamento relativo a detergentes
- Reglamento (UE) No 528/2012 sobre productos biocidas
- sustancias con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 o en el Reglamento (UE) 2018/605

Autorizaciones o restricciones (Reglamento (CE) Nº 1907/2006, Título VII y Título VIII respectivamente): No aplicable.**Ingredientes de acuerdo con el Reglamento de Detergentes CE 648/2004**

tensioactivos aniónicos	>= 30 %
blanqueantes oxigenados	5 - 15 %
fosfonatos, tensioactivos no iónicos	< 5 %

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

Seveso - Clasificación: No está clasificado

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química para la mezcla

SECCIÓN 16: Otra información

La información de este documento, está basada en nuestros mejores conocimientos actuales. Por lo tanto, no ha de ser interpretado como garantía de propiedades específicas del producto y no establece un compromiso legal

Código FDS: MS1003143

Versión: 01.2

Revisión: 2021-07-04

Motivo para la revisión:

Diseño ajustado de acuerdo con la modificación 2020/878, parte II del Reglamento (CE) No 1907/2006, Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 2, 3, 4, 6, 8, 9, 11, 12, 15, 16

Procedimiento de clasificación

La clasificación de la mezcla está basada en general en métodos de cálculo utilizando datos de sustancia, conforme a lo requerido en el Reglamento (CE) No 1272/2008. Si para algunas mezclas se dispone de datos o se puede utilizar la ponderación de las pruebas para su clasificación, se indicará en las secciones relevantes de la Ficha de Datos de Seguridad. Ver sección 9 para las propiedades físico-químicas, sección 11 para información toxicológica y sección 12 para información ecológica.

Texto completo de las frases H y EUH mencionadas en la sección 3:

- H271 - Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.
- H290 - Puede ser corrosivo para los metales.
- H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- H312 - Nocivo en contacto con la piel.
- H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H318 - Provoca lesiones oculares graves.
- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- H332 - Nocivo en caso de inhalación.
- H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
- H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaciones y acrónimos:

- AISE - Asociación Internacional de Jabones, Detergentes y Productos Afines
- ETA - Estimaciones de la Toxicidad Aguda
- DNEL - Nivel Derivado Sin Efecto
- CE50 - concentración efectiva, 50%
- ERC - Categorías de emisiones al medio ambiente
- EUH - CLP Frases de peligro específico
- CL50 - concentración letal, 50%
- LCS - Etapa de ciclo de vida
- DL50 - dosis letal, 50%
- NOAEL - nivel sin efecto adverso observado
- NOEL - nivel sin efecto observado
- OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
- PBT - Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
- PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto
- PROC - Categorías de procesos
- Número REACH - Número de registro REACH, sin la parte específica de proveedor
- vPvB - muy Persistente y muy Bioacumulativa

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad